

±Orogenic

Battery Know-how

Kvalitetsprodukter
og høj teknisk viden



“Vi vil være garanter for tillid. Tillid til rådgivning, kvalitet og leverance. Det løfte stræber vi hver dag efter at leve op til ved et vedholdende fokus på høj faglighed, den nyeste viden inden for vores område og tæt dialog med vores kunder og leverandører.”

Bjarne Jensen – Direktør



DEN RIGTIGE LØSNING FOR DIG

Med mere end 100 års samlet batterierfaring sikrer vi dig den bedste løsning. Vi kender batteribranchen og produkterne ind og ud og kan derfor skræddersy den helt rigtige løsning, med udgangspunkt i dine behov.

Vi guider og fortæller om fordele og ulemper ved de forskellige batterityper og -mærker. Og vi ved, hvor du med fordel kan spare penge og hvor du bør bruge dem, så din virksomhed er sikret den bedste løsning på længere sigt.

VI ER PÅ FORKANT MED UDVIKLINGEN, SÅ DU SPARER TID

Vi holder os opdateret på den nyeste teknologi og vælger vores leverandører med omhu. Kravene til stabile og sikre batteriløsninger vokser i takt med vores voksende afhængighed af energi.

Gennem dialog med vores omfattende netværk og fabriksbesøg samt løbende uddannelse hos vores leverandører får vi værdifuld viden om den nyeste udvikling indenfor branchen. Den viden bruger vi hver dag som en aktiv del af vores rådgivning.

VI UDFØRER BEREKNINGERNE OG TAGER DET FULDE ANSVAR

Tillid er afgørende i alle livets forhold. Hos Orogenic handler tillid om, at vores kunder kan regne med den bedst mulige kvalitet. Fra vores løsninger og den rådgivning der følger med, til den endelige leverance. Med det formål for øje arbejder vi hver dag for kunder, der efterspørger driftssikre løsninger og en leverandør de kan regne med - I dag, i morgen og i fremtiden.

Vores produkter anvendes typisk til nødstrømsforsyning i kraftværker, vindmøller, serverrum, telefoncentraler, nødbelysning, gaffeltrucks, gulvvaskere, el-kørestole og mange andre steder, hvor der er høje krav til en sikker energiforsyning.

Orogenic er officiel EnerSys distributør og godkendt leverandør til det Danske Forsvar (NGAGE kode R7869).

BATTERIBØRSEN

På Batteribørsen tilbyder vi batterier til gode priser.

For at sikre dig friske batterier og undgå omkostninger ved ladning, sælger vi batterier som har været på lager mere end 6 mdr. til en nedsat pris.

Samtlige batterier på børsen er fuldt funktionsdygtige og opfylder alle kvalitetskrav.

Ved køb skal man blot være opmærksom på, at nogle batterier muligvis skal genoplades på grund af liggetiden på vores lager.

www.orogenic.dk/batteriborsen

BATTERIER TIL RESERVE POWER

Reserve Power indeholder produkter til nødstrøm.



ENERSYS POWERSAFE V* / V FT* / V300*

Verdens mest solgte AGM-batteri til krævende applikationer. PowerSafe-batterier har i mere end 30 år nydt stor respekt på det danske nødstrømsmarked og har med sin store pålidelighed reddet mange fra nedbrud.

PowerSafe V findes både med topterminal, frontterminal og enkeltceller – alle designet med en levetid på 12–15 år. Batterierne findes i 2, 4, 6 og 12 volt enheder og i kapacitetsstørrelse fra 30–850 Ah/10h.



ENERSYS POWERSAFE SBS* / SBS EON*

PowerSafe SBS-batterier er topprodukterne i EnerSys' AGM-program. PowerSafe SBS EON-versionen er specielt konstrueret med henblik på forbedrede cykliske egenskaber og øget levetid ved høje temperaturer.

PowerSafe SBS findes både med topterminal, frontterminal og enkeltceller – alle designet med en levetid på 15 år. PowerSafe SBS findes i 2, 6 og 12 volt enheder og i kapacitetsstørrelse fra 7–360 Ah/10h. PowerSafe SBS EON findes i 2 og 12 volt enheder og i kapacitetsstørrelse fra 62–900 Ah/10h.



ENERSYS POWERSAFE SBS XL*

PowerSafe SBS XL er batteriet til sites, hvor gennemsnitstemperaturen er over 200C. PowerSafe SBS XL har en designlevetid på 10 år ved +350C., hvilket betyder reducerede omkostninger til køling af batterirummet. PowerSafe SBS XL er 12 volt frontterminalbatterier. De findes i kapacitetsstørrelserne 80, 150 og 170 Ah/10h.



ENERSYS ODYSSEY*

Odyssey er et unikt batteri beregnet til start af nøddiesel, entreprenørmaskiner, biler med et stort strømforbrug, etc. Batteriet har ekstremt gode højstrømssegenskaber og TPPL-teknologien sikrer en lang levetid, selv ved konstant spændingsladning.



ENERSYS DATASAFE XE*

DataSafe XE er specialdesignet til UPS. TPPL-teknologien kombineret med EnerSys' mangeårige erfaring med batteriproduktion har gjort det muligt at fremstille et højtydende batteri med lang levetid, til brug i UPS-installationer med driftstider fra 30 sekunder til 5 minutter eller længere.

DataSafe XE frontterminalbatterier findes i kapacitetsstørrelserne 92–180 Ah/10h og har en designlevetid på +12 år.



*TPPL - THIN PLATE PURE LEAD POSITIVE

EnerSys producerer gitterplader i rent bly. Det rene materiale gør, at gitterpladerne kan laves meget tyndere end hvis de produceres af blycalcium og med en finere kornstruktur, som minimerer korrosion, uden at gå på kompromis med designlevetiden.

De tyndere plader gør det muligt at få plads til flere plader i hver 2 volts celle. Resultatet er flere ampere, mere energi og større energitæthed – kort sagt mere energi på mindre volumen.

BATTERIER TIL RESERVE POWER

Reserve Power indeholder produkter til nødstrøm.



ANDRE MODELLER OG BRANDS

EnerSys' produktsortiment inkluderer flere produkter end vi kan vise her – bl.a. OPzS, OPzV, Ni-Cd, DDm, Cyclon-celler, DataSafe UPS-batterier, Genesis EP/XE og NP-batterier, samt et bredt udvalg af batterier til brug i forsvarsapplikationer, f.eks. det verdensanerkendte ArmaSafe-kampvognsbatteri.

EnerSys er vores foretrukne produkt, men som uafhængig distributør har vi adgang til et utal af andre brands – bl.a. Triathlon OPzS-celler produceret i Tyskland (åbne rørplade), Triathlon AGM-batterier, Triathlon OPzV-celler (rørplade GEL), Orogenic AGM, Leoch (ren bly), Discover og Eternity.

Vi har et antal faste leverandører og et stort globalt netværk. Det giver os mulighed for at skaffe både viden og produkter, som opfylder stort set alle kundekrav og -ønsker.



STATIVER OG SKABE

Orogenic har naturligvis stativer og skabe tilpasset til netop din løsning. Her kan nævnes pulverlakerede stativer fra bl.a. Kunstmann og klimaskabe fra EnerSys.

BATTERIER TIL E-MOBILITY

E-Mobility dækker mobile applikationer, der har batterier som primær energikilde.



BLOK-BATTERIER

Vores AGM- og GEL-batterier er specialdesignede til brug i cykliske applikationer. Batterierne er vedligeholdelsesfrie og fremstillet med kraftige gitter- eller rørplader, som sikrer maksimum antal op- og afladninger.

Vores udvalg af brands omfatter bl.a. Discover, Triathlon, Orogenic og EnerSys.



TRUCK-BATTERIER

Når det gælder batterier eller celler til gaffeltruck, rengøringsmaskiner, etc. har vi også her adgang til de mest kendte og respekterede brands, bl.a. Fiamm, Triathlon og EnerSys.

Vi har både celler i DIN- og BS-størrelser, som åbne eller lukkede og i kapaciteter fra 110 -1550Ah/5h i 2 volt til indbygning i stålkasser.



LITHIUM-BATTERIER

Orogenic er selvfølgelig også leveringsdygtig i lithium-batterier. På grund af deres høje antal op- og afladninger, mulighed for sjatladning, samt lave vægt og mindre volumen er lithium-batterier ved at vinde indpas i applikationer, hvor disse fordele efterspørges – f.eks. energilagring, lifte, UPS, gaffeltruck, rengøringsmaskiner, golfvogne, el-kørestole, etc.

Orogenic har også her adgang til flere forskellige leverandører, og som for alle vores andre produkter, har vi valgt leverandører ud fra kvalitet og fleksibilitet, hvilket betyder, at vi har mulighed for kundetilpassede løsninger.

UPS-ANLÆG



SMÅ UPS-ANLÆG – LINE-INTERACTIVE

Til mindre belastninger, der ikke er særligt følsomme, kan Orogenic levere 1-faset UPS-anlæg med 230 V for belastninger mellem 450 VA – 2.000 VA. Driftformen er line-interactive med simuleret sinusurve i batteridrift, samt indbygget automatisk spændingsregulering i step.



SMÅ UPS-ANLÆG – ONLINE

Til følsomme belastninger er dobbeltkonverterende online UPS det rette valg. Orogenic leverer disse for belastninger mellem 1.000 VA – 10.000 VA med 230 V. Denne UPS-type yder rigtig god beskyttelse af den tilsluttede belastning.



STØRRE UPS-ANLÆG

For 3-faset belastninger fra 10 kW – 480 kW kan Orogenic bl.a. levere kvalitets UPS-anlæg fra vores leverandør i Schweiz.

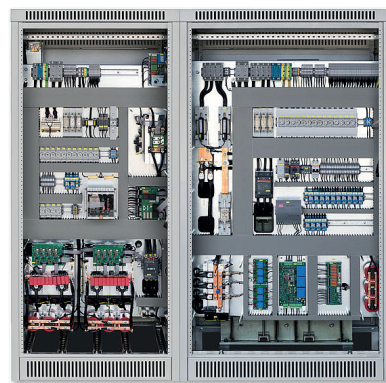
Disse UPS-anlæg indeholder den nyeste teknologi med en af markedets bedste virkningsgrader på 96,6 % i Online Mode (VFI).



MODULÆRE UPS-ANLÆG

Orogenic kan levere et af markedets sikreste UPS-anlæg med fejltolerant opbygning (*DARA). De schweizisk producerede modulære UPS-rack, spænder fra 10 kW – 3,6 MW er ekstremt fleksible.

Den modulopbyggede arkitektur giver mange fordele som f.eks. nem udvidelse, redundans, ekstrem lav MTTR og høj opetid på 99,999999 %.



INDUSTRIELLE UPS

Vi kan opbygge industrielle UPS-anlæg nøjagtigt efter dine specifikationer. Vores tyske samarbejdspartnere Gustav Klein og GFS er to af Europas førende producent af høj kvalitetsprodukter til industri, kraftværker, distributionsselskaber og forsyningsvirksomheder.



*DARA - DISTRIBUTED ACTIVE-REDUNDANT ARCHITECTURE

Systemets distribuerede opbygning giver den højeste sikkerhed i tilfælde af kritiske fejl og har korrekt styring af belastningsdelingen mellem UPS-modulerne.

LADERE OG BATTERIOVERVÅGNING

Ligesom på batterisiden er Orogenic en uafhængig distributør af tilbehør, hvilket betyder vi også indenfor ladere, batteriovervågning og -testere kan vælge det udstyr og de systemer, som passer bedst til dine krav.

Vi udvælger vores leverandører af tilbehør baseret på kriterier som pålidelighed og kvalitet, som også gælder, når vi udvælger batterier. Dette sikrer dig de bedste produkter af højeste kvalitet og giver den optimale sikkerhedsløsning.



LADERE TIL RESERVE POWER

DC-Design

DC-Design laver svenskproducerede ladere til alle former for Reserve Power-applikationer, f.eks. til telekom, alarm og nødlysanlæg, transformatorstationer og mange andre applikationer, hvor der er brug for konstantspænding.

Laderne fås med udgangsspændingerne 12, 24, 36, 48, 60, 110 eller 220 V.DC og med alarm for spændingsfejl, høj og lav ladespænding, samt jordfejl.



GFS

GFS er en tysk virksomhed, som specialiserer sig i komplette nødlyssystemer – herunder centrale systemer til f.eks. sygehuse, skoler og institutioner.



LADERE TIL E-MOBILITY

MicroPower

MicroPower er en verdensomspændende virksomhed med rødder i Sverige, som siden 1984 har udviklet og fremstillet ladere til gaffeltrucks, gulvaskere m.m.. MicroPower er kendt for høj kvalitet og innovation.



LADERE TIL E-MOBILITY

Tricom

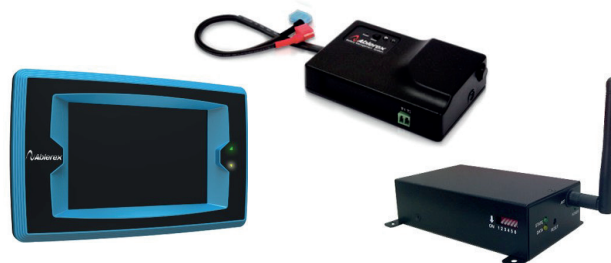
Et tysk kvalitetsprodukt til ladning af både åbne blyceller og AGM monoblok-batterier. Laderne er kendetegnet ved at være intuitivt enkle at anvende og meget stabile.



LADERE TIL FORSVARET/FLYBATTERIER

Nortec

Nortec er et tysk firma, der er specialiseret i ladere og testere til forsvaret. F.eks. er Nortec UL60 en fuldautomatisk batteritester til flybatterier, som opfylder alle militærets krav. Nortec har et større udvalg af ladere og testere, som udover at anvendes i forsvaret også bruges civilt ved f.eks. brandvæsenet, på grund af deres robuste udførelse.



BATTERIOVERVÅGNING

Koreanske Ablerex laver et avanceret batteriovervågningssystem til stationære bly-syre-batterier. Systemet er trådløst, nemt at installere og øger driftssikkerheden.

Det kan bl.a. informere om:

- Systemspænding
- Blok- og cellespænding
- Blok- og celleimpedans
- Temperatur
- Op- og afladestrøm
- Alarm (overspænding, underspænding m.fl.)

Systemet kan lagre historiske data og alle data kan hentes ud i Excel.

Orogenic kan også levere overvågningssystemer til andre applikationer, som f.eks. gaffeltruck-batterier. Både EnerSys, Triathlon og MicroPower har kvalitetsudstyr til dette område.



SERVICE

Vores serviceafdeling tilbyder mange ydelser. Blandt dem kan nævnes:

GENEREL SERVICE AF BATTERIER, UPS OG LADERE MM.:

- Ad hoc eftersyn
- Montage
- Udskiftning og bortskaffelse
- Generelt eftersyn af funktionsdygtighed
- Kapacitetstest
- 24/7 overvågning af backup batterier vha. trådløst overvågningssystem

Vi hjælper dig med at finde frem til den meste optimale batteritype til dit behov. Vi assisterer dig med at vedligeholde dit udstyr, så du får maksimal udnyttelse af kapaciteten.

RÅDGIVNINGSYDELSER:

- Design af batterirum for nødstrømsbatterier
- Design af laderum for truckbatterier
- Valg af batterityper
- Ladning og vedligeholdelse af batterier
- Kundetilpassede kurser i batteriteknologi

Vi bruger løs af vores omfattende batterividen, så vi sikrer dig den bedste løsning, med udgangspunkt i dit site. Vi er ikke bange for at foreslå alternative løsninger, hvis vi kan se et klart match mellem udfordring og løsning.

BOOK ET SERVICEEFTERSYN

Kontakt os for at booke et serviceeftersyn - så tager vi os godt af dine batterier, UPS og ladere.

Service tlf.: +45 40 91 47 05
Mail: info@orogenic.dk

SERVICEAFTALER FOR RESERVE POWER BATTERIER

SERVICEAFTALE 1

I serviceaftale 1 indgår hvad vi anser for at være minimumsaktiviteter for at sandsynliggøre, at dit batteri er funktionsdygtig.

I aftalen indgår:

- Måling af ladespænding
- Måling af ladestrøm
- Måling af rumtemperatur
- Visuel inspektion af batteri og tilslutninger
- Justering af ladespænding
- Vandpåfyldning og vand (åbne celler)
- Skriftlig eftersynsrapport
- 1 årligt servicebesøg
- Eventuelle reservedele og arbejds løn (udover service) faktureres til dagspris.

SERVICEAFTALE 2

I serviceaftale 2 indgår, ligesom i serviceaftale 1, hvad vi anser for at være minimumsaktiviteter for at sandsynliggøre, at dit batteri er funktionsdygtig. Herudover også udskiftning af eventuelle defekte blokke (utætheder, kapacitet <90% eller andet som har indflydelse på batteriets levetid).

I aftalen indgår:

- Måling af ladespænding
- Måling af ladestrøm
- Måling af rumtemperatur
- Visuel inspektion af batteri og tilslutninger
- Justering af ladespænding
- Vandpåfyldning og vand (åbne celler)
- Skriftlig eftersynsrapport
- Udskiftning af eventuelle dårlige blokke
- Arbejds løn
- 5 års service
- 1 årligt eftersyn

Serviceaftale 2 kan udelukkende indgås i forbindelse med køb af batterier hos Orogenic.

Vores kerneværdier

TID

Tid handler om at tage den tid det tager for at træffe det rigtige valg. Den tid tager vi os tid til, når du handler med os. Både når det gælder produkter og service.

OPMÆRKSOMHED

Opmærksom handler om at lytte. Lytte til vores kunders behov og finde ind til den bedste og økonomisk mest fordelagtige løsning.

NÆRVÆR

Nærvær handler om at være til stede, når vores kunder har brug for os. Enten via telefonen, mails eller på vores hjemmeside.

TILLID

Tillid handler om at du kan stole på os. Fra den rådgivning vi yder over de produkter vi anbefaler til de leveringstidspunkter vi lover. Hver gang.

Hvorfor hedder vi Orogenic?

Navnet kommer af ordet "Orogeny", der er et sammensat græsk ord, hvor den ene del står for "bjerge", mens den anden del står for "skabelse".

Begge betydninger klinger godt med vores egne høje ambitioner, samt vores formål om at skabe et solidt og tillidsfuldt forhold til vores kunder.



VORES SOCIALE ANSVAR - VI STØTTER

